

**APPARATUS AND METHOD FOR PRODUCING INTERNET ADVERTISEMENT**

**Publication number:** KR20020004093  
**Publication date:** 2002-01-16  
**Inventor:** JANG GI SEOK (KR)  
**Applicant:** SAMSUNG ELECTRONICS CO LTD (KR)  
**Classification:**  
- **International:** (IPC1-7): G06F17/60  
- **European:**  
**Application number:** KR20000037539 20000701  
**Priority number(s):** KR20000037539 20000701

Report a data error here

**Abstract of KR20020004093**

**PURPOSE:** An internet advertisement producing method is provided to enhance advertisement effects for home pages of users by allowing the users to easily manufacture their own advertisements.

**CONSTITUTION:** An advertisement producing server(100) includes a user input page transmitting unit (102), an advertisement image producing unit(104), an advertisement image producing unit(106) and a user order processing unit(108), and is connected to an advertisement format database(110), an advertisement distributing database(120) and a mail server(140). The user order processing unit(108) receives requests of users for mail service, and the mail server(140) transmits e-mails attached with the corresponding advertisement data image into counterparts of the users. A home page producing server(130) is connected to the advertisement distributing database(120), and inserts advertisement images from the advertisement distributing database(120) into home pages of the users.

Data supplied from the esp@cenet database - Worldwide

Cited Reference 1  
(19) 대한민국특허청(KR)  
(12) 공개특허공보(A)

(51) Int. Cl.  
G06F 17/60B6

(11) 공개번호 특2002-0004093  
(43) 공개일자 2002년01월16일

(21) 출원번호 10-2000-0037539

(22) 출원일자 2000년07월01일

(71) 출원인 삼성전자 주식회사  
경기 수원시 팔달구 매곡3동 416

(72) 발명자 정기석

(74) 대리인 인천광역시서구가외3동292-1신영아파트나동109호

이영훈, 조학근, 이해영

심사청구 : 없음

(54) 인터넷 광고 제작장치 및 방법

요약

본 발명은 인터넷 광고 제작 장치 및 방법을 개시한다. 본 발명에 의한 인터넷 광고 제작 장치는 광고 제작을 위한 사용자 입력 페이지에 미리 설정된 적어도 사용자 입력 항목들, 사용자능력 코드들, 배경 이미지들을 저장한 기본 광고 포맷 데이터베이스; 사용자 입력 페이지와 웹 브라우저의 요청에 응답하여 미리 준비된 사용자 입력 페이지를 전송하고, 사용자 입력 페이지를 통해 사용자로부터 광고 내용을 구성할 구성요소를 입력받아 광고 이미지 데이터를 생성하는 광고 제작 서버; 및 생성된 광고 이미지를 저장하는 광고 데이터를 데이터베이스를 포함한다.

본 발명에 의해 사용자의 웹 페이지에 대한 광고 효과를 가져오고, 사용자가 직접 제작한 광고를 다른 사용자들에게 흥미하게 알릴 수 있는 이점이 있다.

도면

도2

도3

도면의 간단한 설명

도 1은 본 발명에 의한 인터넷 광고 제작 장치를 설명하기 개략적인 블록도이다.

도 2는 본 발명에 의한 인터넷 광고 제작 방법을 설명하기 위한 플로우차트이다.

도 3은 본 발명에 적용된 CGI 프로그램의 이용방법을 설명하기 위한 플로우차트이다.

도 4는 인터넷 광고 제작을 위한 본 발명에 의한 제작 지원방법을 설명하기 위한 플로우차트이다.

도 5a 및 도 5b는 웹 브라우저상에 표시된 광고 제작을 위한 사용자 입력 페이지의 예시도들이다.

발명의 상세한 설명

발명의 목적

발명이 속하는 기술분야 및 그 분야의 종래기술

본 발명은 통신망 접속 환경에서 광고 제공에 관한 것으로, 특히 인터넷 광고 제작 장치 및 방법에 관한 것이다.

일반적으로, 인터넷(Internet)이라 함은 TCP/IP(Transmission Control Protocol/Internet Protocol) 프로토콜을 사용하는 종세계를 연결하는 통신망을 일컫는다. 최근에 인터넷의 보편화와 더불어 인터넷을 이용한 개인 웹페이지 제공 서비스가 활발히 진행되고 있다. 웹 페이지 제작에 특별한 지식 없이도 누구나 할 수 있는 인터넷의 종래 페이지를 흥미하게 만들 수 있는 여러 가지 기술이 개발되고 있다. 그러나, 종래 페이지만 만들고 마음에 들어있는 사이트들에 광고를, 예를 들면 학과 위에서는 광고가 중요한 역할을 할 것이 다.

인터넷 정보 제공자들은 다양한 웹 페이지들에 걸쳐 다른 정보와 함께 다양한 형태로, 대표적으로 배너(banner)로 사용자에게 광고를 제공하고 있다. 배너 광고는 전형적으로 HTML (HyperText Markup Language) 링크를 지니며, 사용자가 배너를 클릭할 경우에 다른 특정 웹 페이지로 링크된다. 그러나,

현재, 사용자가 자신을 위한 광고 예컨대, 자신만의 홈 페이지를 홍보하기 위한 광고를 만드는 데에 한계가 있다. 복잡한 그래픽 등을 익히며 하고, 물론 그럴 자원은 어디로써 대안을 찾아야 하는 부담이 있다.

#### 발명이 이루고자 하는 기술적 과제

본 발명이 이루고자 하는 기술적 과제는, 웹 상에서 사용자가 자신만의 광고를 용이하게 제작가능케 함으로써, 사용자가 원하는 웹 페이지에 대한 광고 효과를 가져오게 하고, 사용자가 직접 제작한 광고를 다른 사용자들에게 용이하게 알릴 수 있는, 인터넷 광고 제작 장치 및 방법을 제공하는데 있다.

#### 발명의 구성 및 작용

상기 과제를 이루기 위하여, 본 발명에 의한 인터넷 광고 제작 장치는 광고 제작을 위한 사용자 입력 페이지에서 미리 설정된 테마에 사용자 입력 항목들, 사용가능한 폰트들, 배경 이미지들을 저장한 기본 광고 모델 데이터베이스; 사용자 단말기의 웹 브라우저의 요청에 응답하여 미리 준비된 사용자 입력 페이지를 전송하고, 사용자 입력 페이지를 통해 사용자로부터 광고 내용을 구성할 구성요소들을 입력받아 광고 이미지 데이터를 생성하고, 사용자 입력 페이지를 통해 사용자로부터 광고 내용을 구성할 구성요소들을 입력받아 광고 이미지 데이터를 생성하는 광고 제작 서버; 및 생성된 광고 이미지를 저장하는 광고 배포용 데이터베이스를 포함한다.

또한, 상기 과제를 이루기 위하여, 본 발명에 의한 인터넷 광고 제작 방법은 (a) 사용자 단말기의 웹 브라우저의 요청에 응답하여 미리 준비된 광고 제작을 위한 사용자 입력 페이지를 전송하는 단계; (b) 사용자 입력 페이지를 통해 사용자로부터 광고 내용을 구성할 구성요소들을 입력받아 광고 이미지 데이터를 생성하는 단계; (c) 생성된 광고 이미지 데이터를 광고 배포용 데이터베이스에 저장시키는 단계; 및 (d) 광고 배포용 데이터베이스에 저장된 내용을 사용자가 웹 브라우저를 통해 액세스가능하도록 웹 페이지 형태로 표시하는 단계를 포함한다.

여기, 본 발명을 첨부한 도면을 참조하여 상세히 설명한다.

도 1의 예하면, 본 발명에 의한 인터넷 광고 제작 장치는 광고 제작 서버(100), 기본 광고 모델 데이터베이스(110) 및 광고 배포용 DB(120)를 포함한다. 광고 제작 서버(100)는 기본적으로 사용자 입력 페이지 전송부(102), 광고 이미지 생성부(104), 광고 이미지 표시부(105) 및 사용자 주문 처리부(108) 등을 포함한다. 또한, 광고 제작 서버(100)는 웹 서버(140)에 연결되어, 광고 배포용 DB(120)를 통해 미리 제작된 광고 이미지 데이터를 검색하고, 광고 제작 서버(100)는 웹 브라우저의 요청에 응답하여 미리 준비된 웹 페이지를 전송한다. 한편, 웹 페이지 제작 서버(130)는 웹 브라우저의 요청에 응답하여 광고 제작 서버(100)에 의해 제작된 광고를 포함한 웹 페이지들을 전송한다.

광고 제작 서버는 사용자 단말기들(160) 및 광고 제작을 위한 웹 사이트의 광고 제작 서버(100)가 통신할 수 있도록, 인터넷(140)을 통해 연결된 웹 기기의 집합에서 광고 제작 서버(100)에 의해 지원되는 서비스이다. 여기서, 사용자 단말기(160)는 웹 브라우저를 구비하며, 웹 브라우저는 인터넷(150)을 통해 광고 제작 서버(100)에 접속되고, 광고 제작 서버(100)는 웹 브라우저의 요청에 응답하여 미리 준비된 웹 페이지들을 전송한다. 또한, 웹 페이지 제작 서버(130)는 웹 브라우저의 요청에 응답하여 광고 제작 서버(100)에 의해 제작된 광고를 포함한 웹 페이지들을 전송한다.

여기서, 광고 제작 서버(100) 및 웹 페이지 제작 서버(130)는 기본적으로 웹 브라우저와 같은 웹 클라이언트의 요청에 대답할 수 있는 서버 소프트웨어를 설치한 컴퓨터이다. 또한, 웹 브라우저는 웹의 표준 문서인 HTML 문서, 웹 페이지를 읽을 수 있고, CGI(Common Gateway Interface)를 이용하여 웹 서버와 통신할 수 있는 소프트웨어를 의미하는 것이며, 그 소프트웨어를 수행하는 컴퓨터를 포함한 개념으로도 사용된다.

또한, 광고 제작 서버(100) 및 웹 페이지 제작 서버(130)가 참조하는 각종 데이터베이스. 본 발명에서는 기본 광고 모델 데이터베이스(110) 및 광고 배포용 데이터베이스(120) 등은 각각 관련된 데이터를 추가, 갱신, 조회하기 용이하게 하드 디스크 등의 기록매체에 체계적으로 저장한 것으로, 기록매체 및 그 기록매체에 저장된 데이터를 포괄하는 개념으로 사용된다.

도 2를 참조하면, 광고 제작 서버(100)에서, 사용자 입력 페이지 전송부(102)는 인터넷(150)을 통해 접속된 사용자 단말기(160)의 웹 브라우저를 광고 제작을 위한 사용자 입력 페이지를 전달한다. 사용자 입력 페이지는 기본 광고 모델 데이터베이스(110)로부터 얻어진다. 사용자 입력 항목들, 사용자 가능한 폰트들, 배경 이미지들을 미리 설정한다.

광고 이미지 생성부(104)는 사용자 입력 페이지 전송부(102)에 의해 웹 브라우저에 표시된 사용자 입력 페이지를 통해 사용자로부터 광고 내용을 구성할 구성요소들을 입력받아, 광고 이미지 데이터를 생성한다. 구성요소들은 예컨대, 사용자자 살고자 하는 도시, 해당 이미지 및 특수한 효과 등을 포함한다. 광고 이미지는 웹 페이지를 통해 미리 설정한다. 광고 배포용 데이터베이스(120)에 저장한다.

광고 이미지 표시부(106)는 광고 이미지 생성부(104)를 통해 생성된 광고 이미지 데이터를 미리 표시하거나, 또는 광고 배포용 데이터베이스(120)를 참조하여 해당된, 특정 카테고리별 등으로 다량한 형태로 표시한다. 사용자 주문 처리부(108)는 광고 이미지 표시부(106)를 통해 표시된 광고 이미지 데이터를 사용자자 웹 브라우저를 통해 액세스하여 사용자 단말기에 제공할 수 있도록 한다. 또한, 사용자 주문 처리부(108)는 선택된 광고 이미지 데이터에 대한 다른 서비스를 주문받는다.

발매로서, 웹 서버(170)는 사용자 주문 처리부(140)를 통해 선택된 광고 이미지 데이터에 대한 웹 페이지를 생성한다. 내용은 광고 이미지 데이터를 첨부하여 사용자자 원하는 선배자에게 전자 메일을 전송한다.

한편, 광고 배포용 데이터베이스(120)에 저장된 광고 이미지는 사용자자의 홈 페이지에 실을 수 있다. 일례로서, 홈 페이지 제작 서버(130)는 등록된 사용자들에게 홈 페이지를 제공할 수 있도록 지원하고, 이때 공

고 배후용 데이터베이스(1200)에 저장된 광고 이미지들(사용자가 직접 만든 광고 이미지 및 다른 광고 이미지들로부터 얻은 이미지들)을 랜덤하게 표시한다. 사용자가 웹 브라우저들 통해 표시된 광고 이미지를 선택하면, 웹은 광고 이미지에 링크된 정보에 따른 해당 웹 페이지로 접속하거나, 별도의 창을 통해 해당 웹 페이지를 표시한다.

이제, 본 발명의 동작 내용을 다음과 같이 설명한다.

도 2는 본 발명에 의한 바람직한 실시예에 따른 인터넷 광고 제작 방법을 설명하기 위한 흐름도이다.

사용자가 웹 브라우저를 통해 광고 제작 서버(100)에 의해 구축된 인터넷상의 웹 사이트들 접속한 후에, 광고 제작 서버(100)는 사용자로부터 요구된 웹 페이지 또는 기본적으로 거처마한 웹 페이지 등을 인터넷(150)을 통해 사용자 단말기의 웹 브라우저로 전송한다. 이때, 사용자가 광고 제작을 위한 사용자 입력 페이지를 요구하는가를 판단한다(제200단계).

제200단계 후에, 사용자가 광고 제작을 위한 사용자 입력 페이지를 요구하면, 먼저 등록된 사용자들을 확인하기 위해 회원 아이디 및 비밀번호를 입력받아 로그인을 확인한다(제201단계). 로그인에 확인되면, 광고 제작을 위한 사용자 입력 페이지를 웹 브라우저로 전송한다(제204단계). 다음에, 사용자 입력 페이지를 통해 사용자로부터 광고 내용을 구성할 구성요소들을 입력받는다(제206단계). 입력받은 구성요소들을 만족시키는 광고 이미지 데이터들 생성한다(제208단계).

도 5a 및 도 5b는 웹 브라우저상에 표시된 광고 제작을 위한 사용자 입력 페이지의 예시도들이다. 도 5a를 참조하면, 먼저 광고 내용들 구성할 구성요소들로서 배너의 폭, 배너의 높이, 사용자가 살고자 하는 곳, 구, 코드 내임, 핸드 크가 등이 있으며, 선택적으로 해당 이미지가 포함된다. 사용자는 각각 코드 포맷 데이터베이스(110)에서 지정한 허용된 범위내에서 필요한 수치들을 지정할 수 있다. 온구는 허용된 길이와 가시대, 배너 이미지는 여러 준비된 픽소계의 샘플들중에서 선택할 수 있다. 또한, 광고 제작 서버(100)가 해당 이미지에 대한 일련의 서비스를 지원하여 사용자가 원하는 배너 이미지를 생성하도록 한다. 사용자가 필요한 구성요소들을 모두 입력하면, 미리보기 기능을 따라 도 5b와 같이 제작된 광고 이미지를 미리 볼 수 있다.

도 3은 본 발명에 적용된 CGI 프로그램 이용방법을 설명하기 위한 흐름도이다. 일반적으로 제206단계에서 사용자가 사용자 입력 페이지의 입력항들에 내용을 기입하여 광고 제작 서버에 보낼 때, 그것은 웹 프로그래밍에 의해 처리된다. CGI는 웹 서버에 있어 사용자의 요구를 응답 프로그램에 전달하고, 그 결과로 사용자에게 되돌려주기 위한 표준적인 방법이다. 따라서, 제206단계에서 광고 이미지 데이터의 생성은 일반적으로 CGI를 이용하여 수행된다.

간략히 살펴보면, 먼저 광고 제작 서버는 웹 브라우저로부터 CGI 프로그램 실행을 요청받는다(제300단계). 다음에, 요청을 분석한 후 CGI 프로그램에 정보 또는 양자값을 전달한다(제302단계). 즉, 사용자가 기입한 구성요소들의 내용을 전달한다. CGI 프로그램을 통해 처리된 결과들을 마일(MIME:Multi-protocol Internet Mail Extensions) 헤더와 함께 수신한다(제304단계). MIME 헤더를 분석하여 일단 헤더를 생성하고, 처리된 실제 데이터 즉, 결과 광고 이미지 데이터를 웹 브라우저로 전달한다(제306단계).

다시 도 2를 참조하면, 제208단계 후에 생성된 광고 이미지 데이터를 광고 배후용 데이터베이스에 저장한다(제210단계). 광고 배후용 데이터베이스에 저장된 회원별 광고 이미지를 표시하거나 또는 회원별 광고 이미지를 수집하여 다양한 통계 형태를 표시한다(제212단계). 예컨대, 게시판을 포함한 웹 페이지들 통해 제작된 모든 광고 이미지들을 일자별로 공개하여, 특정 제작한 사용자 뿐만 아니라 다른 사용자들도 광고 이미지를 공유할 수 있도록 한다. 또한, 회원별 웹 페이지를 통해 한 사용자가 이전부터 현재까지 제작한 광고 이미지들을 보여준다.

제212단계 후에 또는 제200단계 후에, 제작된 광고 이미지 데이터를 표시한 웹 페이지를 사용자가 웹 브라우저를 통해 액세스하여 제작된 광고 이미지에 대한 다운로드를 원하는가를 판단한다(제214단계). 다운로드를 원하면, 해당 웹 브라우저로 다운로드 서비스를 한다(제216단계). 또한, 사용자가 웹 브라우저를 통해 액세스하여 제작된 광고 이미지에 대한 메일 보내기를 원하면(제218단계), 사용자가 지정한 상대방에게 해당 제작된 광고 이미지를 첨부하여 전자 메일을 보낸다(제220단계).

이제, 도 4를 참조하여 광고 제작을 지원하기 위한 광고 제작 사이트를 구축하는 방법을 상세히 설명한다.

도 4를 참조하면, 먼저 사용자 입력에 의해 광고 내용들 구성할 구성요소들의 항목을 설정한다(제400단계). 예컨대, 적어도 사용자가 살고자 하는 곳의 문구, 배너 이미지 및 비율의 크기, 형태를 한정하는 관련된 입력들이 포함될 것이다. 각 항목에 대해, 필요한 기본 이미지들, 패턴, 수치값들 등을 설정한다(제402단계). 즉, 제400단계에서 광고 문구나 허용가능한 문자수, 배너 이미지들 사용 가능한 범위, 기본 이미지, 허용가능한 글꼴 종류, 완성된 광고 이미지의 폭 및 크기 등이 설정될 것이다.

다음에, 사용자로부터 구성요소들을 입력받은 사용자 입력 페이지 및 대응하는 CGI를 제작한다(제404단계). 사용자 및 사용자가 제작할 광고를 관리하는 환경을 구축한다(제406단계). 광고 제작 사이트를 완료한다(제408단계). 사용자가 제작할 광고 이미지 데이터를 저장할 광고 배후용 데이터베이스를 구축한다(제410단계).

지금까지 웹 브라우저와 웹 서버를 사용하는 인터넷에 접속을 할 기반 환경에서 인터넷 광고 제작 장치 및 방법을 설명하였다. 그러나, 이러한 환경 조건은 각종 하드웨어, 소프트웨어, 무선 인터넷, 인트라넷, 이더넷 등 다양한 통신망들 통해 본 발명에 수행될 수 있는 것으로 평가될 것이다. 또한, 사용자 단말기로서 사용자 컴퓨터, 인터넷 폰, 개인용 정보 단말기(PDA), W2000 단말기 등 웹 서비스를 받을 수 있는 다양한 정보 단말기들이 이용될 수 있다.

#### 발명의 효과

이상에서 설명된 바와 같이, 본 발명은 사용자의 웹 페이지에 대한 광고 효과를 가져오고, 사용자가 직접

제작한 광고를 다른 사용자들에게 용매하게 할 수 있는 이점이 있다.

또한, 현재 광고 관련 서비스를 제공하는 사이트가 확산화되지 않고 개별적으로 이루어지는 것과 반면에, 본 발명의 광고 제작 및 제작된 광고의 관리, 배포 등을 포함한 기능을 토대로 다른 독립적인 사이트에서 자신의 사이트 서비스를 확장시키지 않고, 광고를 공유할 수 있으며 광고의 정선에 따른 운저도 해결할 수 있도록 한다.

또한, 유출 널리 사용되는 홈 페이지 개정을 제공하는 사이트의 경우, 기존의 회원 관리 수단으로 사용할 수 있으며 서비스뿐만 아니라 개별 도구로서 구성요소만을 홈 페이지 개정 제공업체에 판매할 수 있다. 또한, 전자 카드 파일 서비스에 응할 수 있다. 즉, 기존의 카드 파일은 이미지 데이터와 문자 데이터가 별도로 존재하므로, 수신인이 저장하고 관리하기가 용이하지 않은데 반해, 카드 이미지 데이터로 생성된다 면 저장 및 관리가 단순해진다.

#### (57) 청구의 범위

##### 청구항 1

인터넷 광고 제작 장치가 있어서,

광고 제작을 위한 사용자 입력 페이지에 여러 생성된 격여도 사용자 입력 항목들, 사용자간 콘텐츠들, 배포 이미지들을 저장한 기본 광고 배포 데이터베이스;

사용자 단말기와 웹 브라우저의 요청에 응답하여 미리 준비된 상기 사용자 입력 페이지를 전송하고, 상기 사용자 입력 페이지를 통해 사용자로부터 광고 내용을 구성할 구성요소들을 입력받아 광고 이미지 데이터를 생성하는 광고 제작 서버; 및

생성된 광고 이미지를 저장하는 광고 배포용 데이터베이스를 포함하는 것을 특징으로 하는 인터넷 광고 제작 장치.

##### 청구항 2

제1항에 있어서, 상기 광고 제작 서버는,

상기 사용자 단말기와 웹 브라우저로 상기 사용자 입력 페이지를 전송하는 사용자 입력 페이지 전송부;

상기 사용자 입력 페이지를 통해 사용자로부터 상기 구성요소들로서 격여도 사용자가 선택하 하는 문구를 입력받아 광고 이미지 데이터를 생성하는 광고 이미지 생성부;

상기 광고 이미지 생성부를 통해 생성된 광고 이미지 데이터를 바로 표시하거나, 상기 광고 배포용 데이터베이스를 참조하여 소정 일의와 웹 페이지 형태로 표시하는 광고 이미지 표시부; 및

상기 광고 이미지 표시부를 통해 표시된 광고 이미지 데이터를 사용자가 웹 브라우저를 통해 액세스하여 사용자 단말기에 저장할 수 있도록 하는 사용자 주문 처리부를 포함하는 것을 특징으로 하는 인터넷 광고 제작 장치.

##### 청구항 3

제1항 또는 제2항에 있어서, 상기 광고 배포용 데이터베이스에 저장된 내용은 홈 페이지 제작 서버에서 할 것으로,

상기 홈 페이지 제작 서버는 등록된 사용자들이 홈 페이지를 생성할 수 있도록 지원하고, 사용자들의 홈 페이지들을 통해 상기 광고 배포용 데이터베이스에 저장된 광고 이미지들을 행일하게 표시하는 것을 특징으로 하는 인터넷 광고 제작 장치.

##### 청구항 4

제1항 또는 제2항에 있어서, 상기 시스템은,

상기 홈 페이지에 접속한 웹 브라우저로부터 요구된 광고 이미지 데이터를 전자 해일로 전송하는 메일 서버를 더 포함하는 것을 특징으로 하는 인터넷 광고 제작 장치.

##### 청구항 5

인터넷 광고 제작 방법에 있어서,

(a) 사용자 단말기와 웹 브라우저의 요청에 응답하여 미리 준비된 광고 제작을 위한 사용자 입력 페이지를 전송하는 단계;

(b) 상기 사용자 입력 페이지를 통해 사용자로부터 광고 내용을 구성할 구성요소들을 입력받아 광고 이미지 데이터를 생성하는 단계;

(c) 생성된 광고 이미지 데이터를 광고 배포용 데이터베이스에 저장시키는 단계; 및

(d) 상기 광고 배포용 데이터베이스에 저장된 내용을 사용자가 웹 브라우저를 통해 액세스가능하도록 웹 페이지 형태로 표시하는 단계를 포함하는 것을 특징으로 하는 인터넷 광고 제작 방법.

##### 청구항 6

제5항에 있어서, 상기 (d) 단계 후에,

(e) 표시된 광고 이미지 데이터를 사용자가 웹 브라우저를 통해 액세스하여 사용자 단말기에 저장할 수 있

도록 하는 단계를 더 포함하는 것을 특징으로 하는 인터넷 광고 제작 방법.

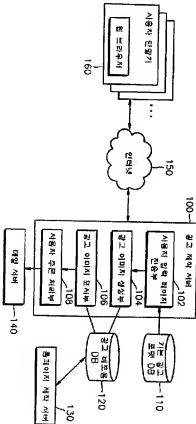
장구방 7

제6장에 있어서, 상기 (d) 단계 또는 (e) 단계 후에,

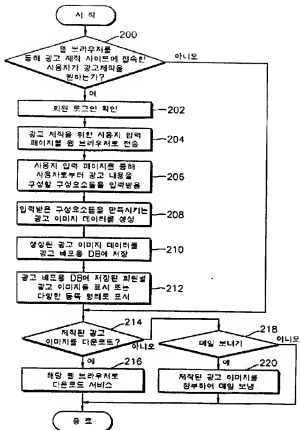
(f) 표시된 광고 이미지 데이터를 사용자가 웹 브라우저를 통해 액세스하여 전자 메일로 전송하는 단계들 더 포함하는 것을 특징으로 하는 인터넷 광고 제작 방법

도면

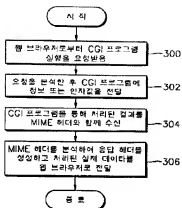
도면 1



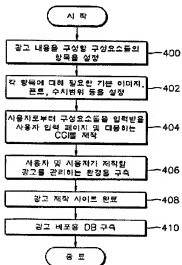
도면2



도면3

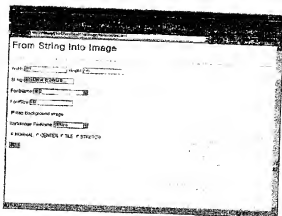


도면4





2050



2050

